

# DIN EN 747-2:2024-07 (D)

## Möbel - Etagenbetten und Hochbetten - Teil 2: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 747-2:2024

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Allgemeine Prüfbedingungen.....	8
4.1 Vorbereitung.....	8
4.2 Aufbringen von Kräften.....	9
4.3 Grenzabweichungen.....	9
5 Prüfeinrichtung.....	9
5.1 Allgemeines .....	9
5.2 Prüfschablonen .....	10
5.2.1 Fingerschablonen mit halbkugelförmigem Ende.....	10
5.2.2 Formbeurteilungsschablone.....	10
5.2.3 Weitere Schablonen.....	11
5.3 Bettboden-Stoßprüfgerät .....	11
5.3.1 Allgemeines .....	11
5.3.2 Runder Körper .....	12
5.3.3 Federn .....	12
5.3.4 Schlagfläche.....	12
5.4 Druckstempel .....	12
5.5 Prüfmatratze.....	13
5.5.1 Allgemeines .....	13
5.5.2 Nutzung.....	13
5.6 Prüfmasse .....	14
5.7 Stoppvorrichtungen.....	14
5.8 Bodenfläche.....	14
5.9 Schlagprüfgerät für Auftritte .....	14
5.10 Schablone für V-förmige Öffnungen .....	14
5.11 Schaumstoff.....	15
6 Prüfverfahren.....	15
6.1 Untersuchung vor der Prüfung .....	15
6.2 Überprüfung des Produkts.....	16
6.3 Messungen .....	16
6.3.1 Bohrungen, Zwischenräume und Öffnungen.....	16
6.3.2 V-förmige und unregelmäßig geformte Bohrungen, Zwischenräume und Öffnungen .....	16
6.4 Prüfungen der Festigkeit und Dauerhaltbarkeit .....	18
6.4.1 Positionierung des Bettes.....	18
6.4.2 Prüfung des Bettbodens .....	18
6.4.3 Prüfung der Absturzsicherungen um das Bett.....	20
6.4.4 Prüfung der Dauerhaltbarkeit von Rahmen und Verbindungen .....	21
6.4.5 Prüfung von Zugangsmöglichkeiten.....	21
6.4.6 Prüfung von Plattformen und der Plattform-Seitenschutz.....	23
6.5 Prüfung der Standsicherheit.....	24

<b>6.6 Verbindung des oberen Bettes mit dem unteren Bett.....</b>	<b>25</b>
<b>Literaturhinweise.....</b>	<b>26</b>

**Bilder**

<b>Bild 1 — Fingerschablone mit halbkugelförmigem Ende .....</b>	<b>10</b>
<b>Bild 2 — Formbeurteilungsschablone .....</b>	<b>11</b>
<b>Bild 3 — Weitere Schablonen.....</b>	<b>11</b>
<b>Bild 4 — Bettboden-Stoßprüfgerät .....</b>	<b>12</b>
<b>Bild 5 — Druckstempel .....</b>	<b>13</b>
<b>Bild 6 — Schlagprüfgerät für Auftritte.....</b>	<b>14</b>
<b>Bild 7 — Schablone für V-förmige und unregelmäßig geformte Öffnungen .....</b>	<b>15</b>
<b>Bild 8 — Verfahren zum Einführen von Teil B .....</b>	<b>17</b>
<b>Bild 9 — Verfahren zum Einführen von Teil A .....</b>	<b>18</b>
<b>Bild 10 — Belastungspunkte für die Prüfung der Dauerhaltbarkeit des Bettbodens .....</b>	<b>19</b>
<b>Bild 11 — Belastungspunkte des Bettbodens.....</b>	<b>20</b>
<b>Bild 12 — Dauerhaltbarkeit des Rahmens — Stellen für das Aufbringen der Last und der Kräfte .....</b>	<b>21</b>
<b>Bild 13 — Vertikale und horizontale statische Belastungen der Auftritte.....</b>	<b>22</b>
<b>Bild 14 — Schlagprüfung der Auftritte .....</b>	<b>23</b>

**Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Schablonen und Kräfte.....</b>	<b>16</b>
---	-----------